

Short communication - Kurze Mitteilung - En bref

Beobachtungen zum Vorkommen von *Danaus chrysippus* (LINNAEUS, 1758) im Mittelmeerraum und auf La Palma (Lepidoptera, Danaidae)

Hermann MORGENROTH, Eibenweg 4, D-4790 Paderborn, Deutschland

Zunächst möchte ich Herrn Heinrich BIERMANN, Bad Driburg, an dieser Stelle für seine Hinweise und Bereitstellung von Literatur meinen Dank aussprechen.

HIGGINS und Riley (1971) schreiben, daß *Danaus chrysippus* auf Teneriffa, La Palma, Gran Canaria und Gomera heimisch zu sein scheint. Trotz zahlreicher Aufenthalte zwischen 1979 und 1991 auf allen Kanarischen Inseln habe ich nur ein Exemplar am 2. Februar 1979 auf La Palma am Nordrand von Santa Cruz an der Straße nach Las Nieves gesehen.

Weiter schreiben HIGGINS und RILEY über Vorkommen in Süditalien und Griechenland. Frankreich erwähnen sie nicht. Ich sah aber in Èze Village an der Côte d'Azur Anfang September 1977 ein Exemplar mit ausgebreiteten Flügeln segeln, was eine genaue Identifikation ermöglichte.

In den Jahren 1987, 1988, 1990 und 1991 wohnte ich in Forio-Citara auf Ischia von Anfang September bis Anfang Oktober. Wir besuchten fast täglich den Citara-Strand direkt vor den Poseidongärten. Nach etwa drei Tage währenden Chirocco um den 24. September sah ich 1990 den ersten *Danaus chrysippus* direkt am Rand des Parkplatzes vor den Poseidongärten. Bis zum 2. Oktober sahen meine Frau und ich insgesamt 25 Exemplare — die meisten direkt am Strand oder unmittelbar dahinter. Während des Beobachtungszeitraumes herrschte überwiegend Südwind. Die beobachteten Falter flogen auch alle von Süd nach Nord. Nach Tagen mit stärkerem Südwind waren die beobachteten Falter zahlreicher, bis zu fünf Falter am Tag. An drei Tagen wurden keine Falter beobachtet. Fünf Exemplare wurden von mir gefangen, von denen sich vier in meiner Sammlung befinden. Es handelte sich ausschließlich um Männchen, die besonders kräftig gezeichnet waren. Es waren durchweg große Exemplare, deren Vorderflügel 38 mm maßen.

Wie ich später während des Besuchs der Insektenbörse 1990 in Frankfurt von italienischen Besuchern hörte, sei auch in Sardinien Anfang Oktober 1990 ein stärkerer Einflug von *Danaus chrysippus* beobachtet worden, was Stefan KAGER (1992) auch bestätigt. Auch BIERMANN (1990) berichtet von einer Beobachtung aus dem Jahr 1984 aus Sardinien.

Luigi PATALENO (Forio-Citara), beobachtete *Danaus chrysippus* schon in den Jahren zuvor.

In Zusammenhang mit meinen Beobachtungen auf Ischia sind die Angaben von BRETHERTON (1966) zu sehen. Er schreibt hierzu, daß 1806 und 1807 eine größere Kolonie von *Danaus chrysippus* in der Nähe von Neapel auf einem Feld mit *Asclepias fruticosa* festgestellt worden sei — sowohl Falter wie Raupen. Wohl in Folge des kalten Winters von 1807 sei die Art dort aber verschwunden. Ferner berichtet er über einen Fund von 1923 und zwei Funde von 1952 aus Malta. Nach seinem Bericht kommt *Danaus chrysippus* in Griechenland, Kreta, Rhodos, Cos, Nisyros und Zypern teils sporadisch vor.

MASO (1992) berichtet über das Vorkommen an der spanischen Mittelmeerküste zwischen 1979 und 1985.

STEINIGER und EITSCHBERGER (1992) berichten über Einzelmeldungen aus Marokko, Tanger, Kap Malabara und Hammamed. Ferner wird ein Flügelfund 1990 aus Marseille und über Auftreten von *Danaus chrysippus* in Andalusien und ein Fund aus Barbate/Provinz Cadiz gemeldet.

Aus dem Jahr 1991 berichtet HANISCH (1992) über Falterbeobachtungen zwischen Salobrenja und Motril/Andalusien zwischen dem 03.09. und dem 24.09.1991. Auf Grund von beobachteter Kopula, von Eiablagen und Raupenfunden an *Cynanchum acutum* kommt HANISCH zu dem Schluß, daß es sich dort um eine fest etablierte Kolonie handelt.

Wie mir Sigbert WAGENER u.a. (pers. Mitt.) berichteten, sollen, entgegen HIGGINS und RILEY (1971), sich inzwischen ständige Kolonien in Tunesien und Algerien entwickelt haben. Das bestätigen für Algerien SAMRAOUI & BENYACOUB (1991) und SAMRAOUI, BENYACOUB & MENAI (1992).

Aus allem scheint sich zu ergeben, daß *Danaus chrysippus* immer wieder den Nordrand des Mittelmeeres bei günstigen Voraussetzungen — besonders bei stark anhaltenden Südwinden — erreicht und dort bei Vorhandensein von geeigneten Futterpflanzen Kolonien bildet, die allerdings durch harte Winter gefährdet sind.

Literatur

- BIERMANN, H., 1990. Nachtrag zu "Beitrag zur Tagfalterfauna Sardiniens (Lep., Rhopalocera und Hesperiiidae)". *Atalanta* 21 (1/2) : 81-82.
- BRETHERTON, R. F., 1966. A distribution list of the butterflies (Rhopalocera) of western and southern Europe. *Trans. Soc. Brit. Ent.* 17 (1) : 1-94.
- HANISCH, H., 1992. Einige Tagfalter in Andalusien (Südspanien) im September 1991. *Atalanta* 23 (1/2) : 85-88, Tafel II (pp. 292, 293).
- HIGGINS, L. G. & RILEY, D., 1971. Die Tagfalter Europas und Nordafrikas. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin.
- KAGER, S., 1992. Neuer Fundort von *Danaus chrysippus* LINNAEUS (Lep., Danaidae) in Sardinien. *Ber. Kr. Nürnberg. Ent. galathea* 8 (2).

- MASÓ, A., 1992. *Danaus chrysippus* (L.) en Méditerranée occidentale. Migrations dès 1979 jusqu'à 1985. *Nota lepid. Suppl.* 3 : 53-60.
- STEINIGER, H. & EITSCHBERGER, U., 1992. Nymphalidae, Danaidae, Lybytheidae, Satyridae und Lycaenidae. *Atalanta* 23 (1/2) : 33-43.
- SAMRAOUI, B. & BENYACOUB, S., 1991. A large migration of the Plain Tiger, *Danaus chrysippus* L., through north-eastern Algeria (Lepidoptera: Danaidae). *Nota lepid.* 14 (1) : 99.
- SAMRAOUI, B., BENYACOUB, S. & MENAI, R., 1992. *Danaus chrysippus* (L.) in Algeria: Possible breeding status and new sightings (Lepidoptera, Danaidae). *Nota lepid.* 14 (4) : 348-350.